

TELEVISION GRAMMONT

Société Anonyme au capital de 218.000.000 de Francs

Siège Social : 69, Rue de Monceau - PARIS-8*

Bureaux et Usines : 103, Bd Gabriel-Péri, MALAKOFF (Seine)

Tél. ALésia 50-00 (5 lignes) R. C. Seine 54 B 10893 C.C.P. Paris 1043-22

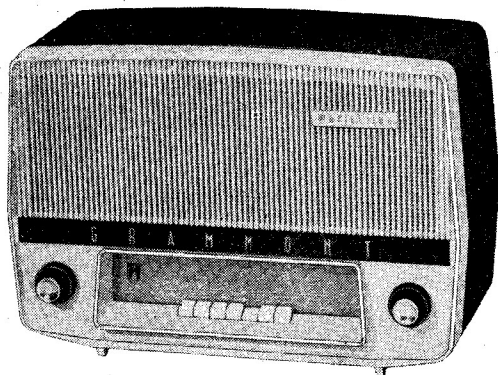
RÉCEPTEUR

MARJOLAINE

TYPE : 5916

I. - DESCRIPTION

SUPERHETERODYNE DE LUXE, 6 LAMPES MINIATURES TOUTES ONDES, pour courant alternatif 110 à 245 volts, comprenant :



Présentation : Coffret grand luxe

Dimensions : Hauteur 33 cm, largeur 46,5 cm
Profondeur 22,5 cm

Poids : 8 kg

SELECTEUR DE GAMMES A CLAVIER, 7 TOUCHES.

COLLECTEUR D'ONDES ANTIPARASITES, INCORPORE, ORIENTABLE (cadre à air blindé).

CONTROLE DE VOLUME AUTOMATIQUE (antifading).

CONTROLE DE TONALITE A VARIATION PROGRESSIVE.

PRISE DE PICK-UP.

PRISE DE HAUT-PARLEUR SUPPLEMENTAIRE.

GRAND CADRAN LUMINEUX A VISION TOTALE, étalonné en longueurs d'ondes et noms de stations.

REGLAGE D'ACCORD VISUEL par lampe EM85.

HAUT-PARLEUR ELECTRODYNAMIQUE de 17 cm de haute fidélité.

4 GAMMES D'ONDES dont une étalée :

BE : 40 m à 51 m

PO : 180 m à 575 m

OC : 15 m à 51 m

GO : 1.000 m à 2.000 m

LAMPES

6BQ5 - Amplificatrice BF de puissance.

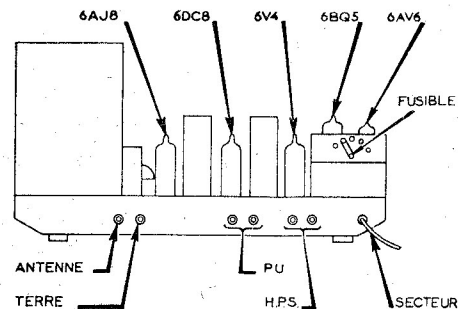
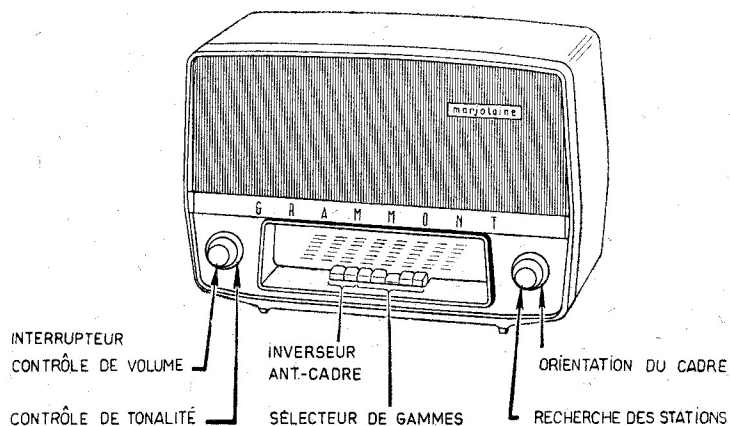
6V4 - Valve de redressement.

EM85 - Indicatrice d'accord.

6AJ8 - Oscillatrice-modulatrice.

6DC8 - Amplificatrice MF. Détectrice.

6AV6 - Préamplificatrice BF.



VUE ARRIÈRE DU CHASSIS

Notice n° 96.523

II. — FONCTIONNEMENT

1° ALIMENTATION. — Ce poste fonctionne sur courant alternatif de 110 à 245 volts, 50 périodes. Avant de brancher le poste sur le secteur, retirer la porte arrière et s'assurer que le fusible est bien sur la position du distributeur correspondant à la tension du réseau (voir indications portées sur le compteur).

2° ANTENNE. — Après avoir enclenché le bouton-poussoir marqué CADRE, ce poste fonctionne normalement sur les gammes PO-GO avec son cadre incorporé (qui élimine dans la plupart des cas les parasites ou les interférences gênants).

En PO-GO une antenne extérieure munie d'une descente antiparasite peut améliorer l'audition. Dans ce cas, il faut la relier à la borne Antenne à l'arrière du châssis, le blindage devra être relié à la borne Terre. Cette antenne ne sera en service que lorsque la touche ANTENNE sera enclenchée.

En BE-OC une antenne intérieure de 6 à 8 mètres reliée à la douille antenne est suffisante. Dans ces deux gammes, l'antenne reste toujours connectée quelle que soit la position de touches Antenne-Cadre. Une prise de terre n'est pas indispensable, mais peut améliorer l'audition. Une mauvaise terre peut être nuisible.

3° EMPLOI ET FONCTIONNEMENT EN RADIO. — Pour allumer le poste, tourner le bouton « contrôle de volume » vers la droite (attendre les quelques instants nécessaires au chauffage des lampes) enclencher le bouton-poussoir correspondant à la gamme du cadran dans laquelle se trouve la station que l'on désire recevoir.

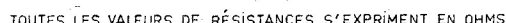
Tourner le bouton « Recherche des stations » jusqu'à ce que l'aiguille soit amenée sur le repère de la station et parfaire le réglage en cherchant le maximum des secteurs lumineux de l'indicateur d'accord. Dans le cas de réception sur cadre en PO-GO tourner le bouton « orientation du cadre » pour obtenir le maximum des secteurs lumineux de l'indicateur d'accord ou le minimum de parasites. Agir sur le bouton « Contrôle de tonalité » pour obtenir la tonalité la plus agréable.

4° PICK-UP - REPRODUCTION PHONOGRAPHIQUE. — Insérer les fiches du pick-up dans les prises marquées P.U. placées à l'arrière du poste.

Enclencher le bouton-poussoir marqué P.U. Régler la puissance et la tonalité en agissant sur les boutons « contrôle de volume » et « tonalité ». Le Pick-up peut rester branché pendant les réceptions radio-phoniques.

En cas de ronflement inverser les fiches P.U.

5° HAUT-PARLEUR SUPPLEMENTAIRE. — Un haut-parleur électrodynamique à aimant permanent sans transformateur peut être utilisé en reliant sa bobine aux douilles H.P.S. prévues à l'arrière du récepteur.



TOUTES LES VALEURS DES RÉSISTANCES D'ALIMENTATION EN OHMS																			
REP	DÉSIGNATION		N°	REP	DÉSIGNATION		N°	REP	DÉSIGNATION		N°	REP	DÉSIGNATION		N°	REP	DÉSIGNATION		N°
CONDENSATEURS				CONDENSATEURS				RÉSISTANCES				RÉSISTANCES				RÉSISTANCES			
C1	CÉRAM.	220 pF	1500 V	20 974	C18	PAPIER	10 nF	3000 V	20 484	R5	1 MΩ	1/2 w	±20 %	1747	R22	68Ω	1 w	±10 %	2 535
C2	"	220 pF	"	20 974	C19	"	0,1 μF	1500 V	68 253	R6	1 MΩ	1/2 w	±20 %	1747	R23	560Ω	1/2 w	±10 %	1 576
C3	"	50 pF	"	70 840	C20	"	0,1 μF	1500 V	68 253	R7	1 MΩ	1/2 w	±20 %	1747	R24	1 kΩ	1/2 w	±10 %	1 609
C4	"	220 pF	"	20 974						R8	270 kΩ	1/2 w	±10 %	1 698	R25	100 kΩ	1/2 w	±10 %	1 693
C5	PAPIER	0,1 μF	"	68 253	C22	PAPIER	20 nF	"	68 255	R9	47 kΩ	1/2 w	±20 %	1 659	R26	10 kΩ	1/2 w	±10 %	1 651
C6	"	50 nF	"	68 258	C23	CHIMIQ.	50 μF	400V	22252	R10	2 kΩ	1/2 w	±5 %	1 510	P1	POT 1 M LOG. INTER	MARJOLAINE	17 027	17 028
C7	CÉRAM.	220 pF	1500 V	20 974	C24	"	50 μF	400V		R11	3,9 kΩ	1/2 w	±10 %	1 616	P2	POT. 500K LOG.			
C8	"	15 pF	"	25 453	C25	"	25 μF	50V	20 231	R12	2 kΩ	3 w BOB.	±10 %	12 003	C.V	CONDENS. VARIABLE			65 517
C9	"	4,7 nF	"	20 980	C26	ADJUSTABLE	3/ 30 pF		22196	R13	390Ω	2w	±10 %	3 200	C.A	CADRE À AIR.			57 321
C10	"	470 pF	"	25 437						R14	220 kΩ	1/2 w	±20 %	1 697	T.S	TRANSFO. DE SORTIE			64 525
										R15	500 kΩ	1/2 w	±20 %	1 799	HP	HAUT. PARLEUR	MARJOLAINE AMADIS	61 536 67 532 67 533	66 536
C12	PAPIER	50 nF	1500 V	68 258						R16	2,7 kΩ	1/2 w	±10 %	1 614	BHF	BLOC H.F.			
C13	"	0,1 μF	"	68 253						R17	2,7 kΩ	1/2 w	±10 %	1 614	T1	BLOC TESLA			
C14	"	50 nF	1500 V	68 258						R18	15 kΩ	1/2 w	±10 %	1 653	T2	BLOC MF			66 537
C15	"	10 nF	3000 V	20 484	R1	47 kΩ	1/2 w	±20 %	1 659	R19	500 kΩ	1/2 w	±10 %	1 799	TA	TRANSFO. D'ALIMENTATION			65 023
C16	"	0,1 μF	1500 V	68 253	R2	22 kΩ	1 w	±20 %	2 855						LC	LAMPES CADRAN			32 001
					R3	22 kΩ	2 w	±20 %	3 155						FUS	FUSIBLE 1,5 A			17 267
					R4	15 kΩ	1 w	±20 %	2 653	R21	2,2 MΩ	1/2 w	±20 %	1 739					

Réglage	Fréquence	Pos. de l'aig. sur le cadran	Pos. du bloc BHF	Point d'attaque du générat. H. F.	Réglage à effectuer	REMARQUES
M. F. Diode	480 kc/s	0° (CV ouv.)	G.O.	Grille 6DC8	Secondaire Primaire	Régler le secondaire MF Diode en attaquant la grille 6DC8 par le signal 480 kc/s après avoir amorti le primaire par une résistance de 0,1 MEGOHM en série avec une capacité de 10 nF. Régler ensuite le primaire en amortissant le secondaire par le même circuit. Opérer ensuite dans le même ordre et de la même façon pour régler la M. F. Tesla, le signal étant alors appliqué sur la grille 6AJ8.
M. F. Tesla		0° (CV ouv.)	G.O.	Grille 6AJ8	Secondaire Primaire	
P. O.	574 kc/s	Repère	P. O.	Voir note A	Noyau osc. P.O. bob. P.O. cadre	A) La liaison entre le récepteur et le générateur H. F. s'effectue au moyen d'une spire de couplage placée à proximité du cadre, et alimentée par le générateur. B) Le générateur est relié au récepteur à travers une antenne fictive constituée par une résistance de 200 OHMS.
	1400 kc/s	Repère	P. O.	Voir note A	C. V. Trim. osc. C. V. Trim. acc.	
G. O.	200 kc/s	Repère	G.O.	Voir note A	Noyau osc. G.O. bob. G.O. cadre	
B. E.	6,12 Mc/s	Repère	B.E.	Entrée A. T. Voir note B	Noyau osc. B.E. Noyau acc. B.E.	